

# 钠基膨润土厂家 东州力奥 安徽钠基膨润土

产品名称	钠基膨润土厂家 东州力奥 安徽钠基膨润土
公司名称	襄阳东州力奥矿业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	襄阳市襄城区卧龙镇袁巷村
联系电话	13871667356

## 产品详情

钻井膨润土又名“班脱岩”，是一种主要有蒙脱石组成的非金属矿产品。具吸湿性和膨胀性，钠基膨润土猫砂，可吸附8 - 15倍于自身体积的水量，体积膨胀数倍至30余倍。在水介质中，膨润土能分散呈胶凝状和悬浮状，钠基膨润土厂家直销，此混合液具有一定的粘滞性、触变性和润滑性，其与水、泥、沙等细碎屑物的接合，具有较好的可塑性和较好的粘结性，此外，膨润土还具有较强的阳离子交换能力，对各种气体、液体有一定的吸附能力，\*吸附量右达5倍于其本身质量。但是，加热至300摄氏度以上便开始失去结晶水，使结构发生变化，影响褪色效果。

阳离子交换性 在蒙脱石晶层中的阳离子具有可交换性能，在一定的物理—化学条件下，不仅Ca<sup>2+</sup>、Mg<sup>2+</sup>、Na<sup>1+</sup>、K<sup>1+</sup>等可相互交换，而且H<sup>+</sup>、多核金属阳离子（如羟基铝十三聚体）、有机阳离子（如二加基双十八烷基氯化铵）也可交换晶层间的阳离子。阳离子交换性是膨润土的重要工艺特性，利用这一特性，进行膨润土的改型，由钙基膨润土改型为钠基膨润土；为此，进一步优化膨润土使用技术，完善防水毯的使用形式，实现膨润土直接使用、防渗工程的自动化施工和材料工程一体化是技术创新重点。制取活性白土、锂基膨润土、有机膨润土、柱撑蒙脱石等产品。

测定膨润土矿阳离子交换容量和交换性阳离子，是判断膨润土矿质量和划分膨润土矿属型的主要依据。阳离子交换容量是指PH值为7的条件下所吸附的K<sup>+</sup>、Na<sup>+</sup>、Ca<sup>2+</sup>、Mg<sup>2+</sup>等阳离子总量，单位为mmol/100g土。阳离子交换容量的英文名称为Cation Exchange Capacity，简称为CEC。膨润土的CEC值愈大表示其带负电量愈大，其水化、膨胀和分散能力愈强；反之，其水化、膨胀和分散能力愈差。将膨润土与标准砂和水按比例混碾后，制成标准试件，在试件一端加热，使之形成一定厚度的干砂层及其后的水分凝聚区，然后加载拉力负荷，测定试件在水分凝聚区的抗拉强度，为热湿拉强度，以kg/cm<sup>2</sup>表示。

吸附是所有固体物质存在的自然现象。我们将某些分子聚集在膨润土表面的现象，称为膨润土的吸附作用。这种吸附作用在工业上得到了广泛应用。如钻井泥浆经常利用膨润土矿物的吸附特性来调整不同使

用目的的泥浆参数，如添加降滤失剂，就是通过高分子聚合物一端吸附在膨润土颗粒表面，安徽钠基膨润土，另一端溶于水使膨润土颗粒和水分子之间产生了一种间接的联系。实质上，蒙脱石的膨胀性受其化学成分控制，含钠离子多的蒙脱石可以持续不断地膨胀，直至成为一种凝胶状态。形成了一种桥联作用，减少了泥浆中的自由水，改变了泥浆的性能参数，达到降低滤失率的目的。

钠基膨润土厂家-东州力奥-安徽钠基膨润土由襄阳东州力奥矿业有限公司提供。钠基膨润土厂家-东州力奥-安徽钠基膨润土是襄阳东州力奥矿业有限公司（[www.xydzla.com/](http://www.xydzla.com/)）升级推出的，以上图片和信息仅供参考，如了解详情,请您拨打本页面或图片上的联系电话，业务联系人：张耀科。同时本公司（[www.dzLaprt.cn](http://www.dzLaprt.cn)）还是从事钻井泥浆专用膨润土哪家好，钻井泥浆专用膨润土批发，钻井泥浆专用膨润土价格的厂家，欢迎来电咨询。膨润土的膨胀性能以膨胀容表示，膨润土在稀盐酸溶液中膨胀后的容积称为膨胀容，以毫升/克样表示。